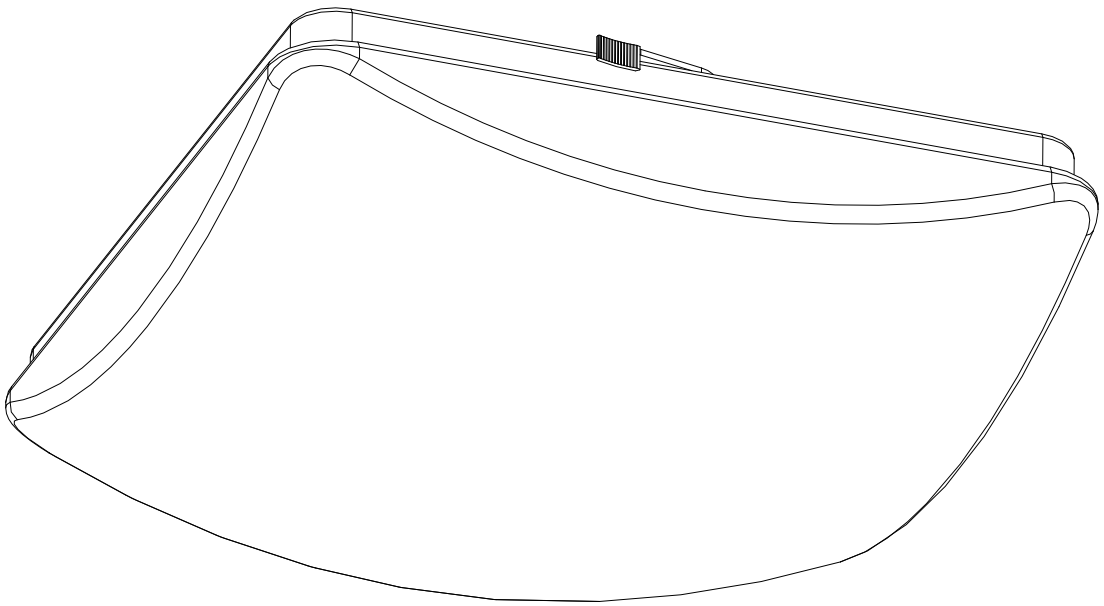
INSTRUCTIONS MANUAL

CEILING FLUSH MOUNT LED FIXTURE

COMMERCIAL ELECTRIC™ (UPC# 046335996540)



Thank you for purchasing this COMMERCIAL ELECTRIC™ LED Ceiling Flush Mount Fixture. This product has been manufactured with the highest standards of safety and quality. This fixture is equipped with energy-saving Light Emitting Diodes (LEDs).

FEATURES:

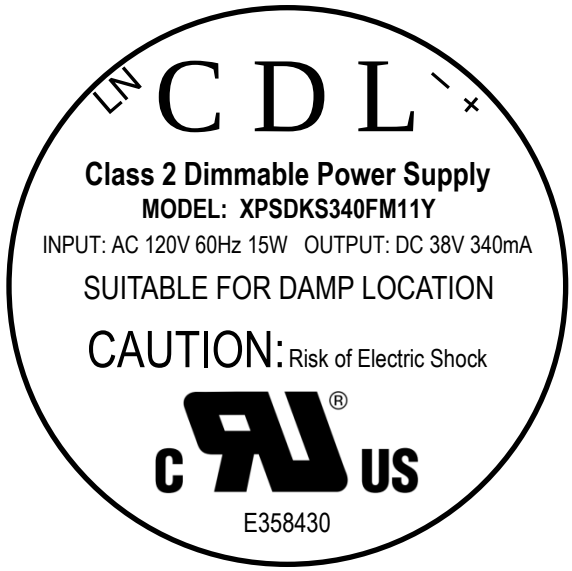
1. Easy to install.

2. This fixture has been engineered to safely use energy-saving Light Emitting Diodes (LEDs) (included).

3. Dimmable

(NOTE: This product is an LED light fixture. It contains its own LED light sources and does not require the purchase of light bulbs.)

LED DRIVER SPECIFICATIONS:



QUESTIONS, PROBLEMS, MISSING PARTS:

Before returning to your local Home Depot, please call our Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.homedepot.com. Please reference your UPC (046335996540).

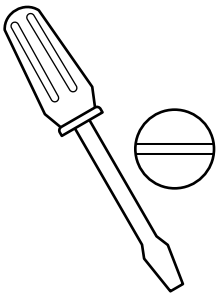
CAUTION:

1. Before starting installation of this fixture or removal of a previous fixture, disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box.

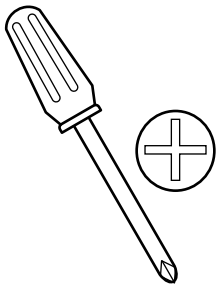
2. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN IF YOU HAVE ANY ELECTRICAL QUESTIONS. If you have any non-electrical questions about this fixture, please call our Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.homedepot.com. Please reference your UPC (046335996540).

3. KEEP your receipt and these Instructions for Proof of Purchase.

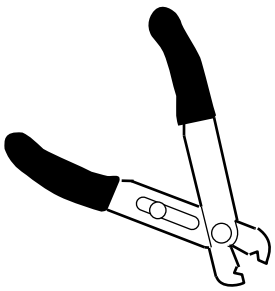
TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION AND ASSEMBLY (not included):



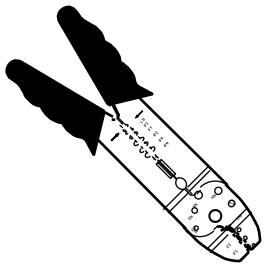
FLATHEAD SCREWDRIVER



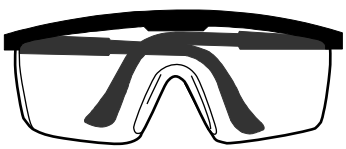
#2 PHILIPS SCREWDRIVER



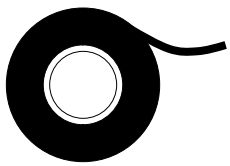
WIRE CUTTERS



WIRE STRIPPERS

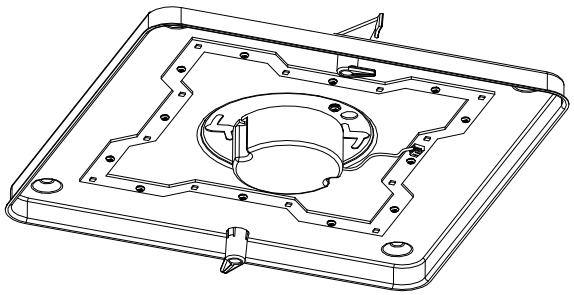


SAFETY GOOGLES

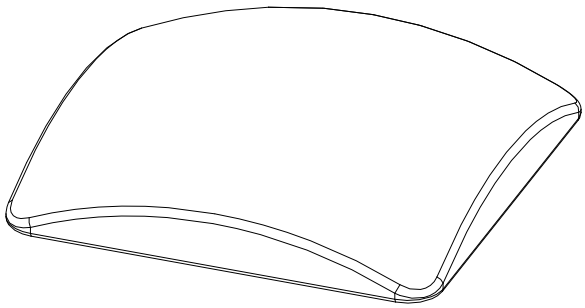


ELECTRICAL TAPE

PARTS INCLUDED FOR ASSEMBLY (parts are not to scale):



1 ea Fixture Pan (#1)



1 ea Shade (#2)

ASSEMBLY INSTRUCTIONS:

1. Carefully unpack the fixture. Lay out all parts on a clean surface.

2. Before continuing Assembly, please proceed to the Installation Instructions.

3. Place the Shade (#2) on the Fixture Pan (#1) and turn the Latches（#17) until secure. **(Fig. 1)**

ASSEMBLY:

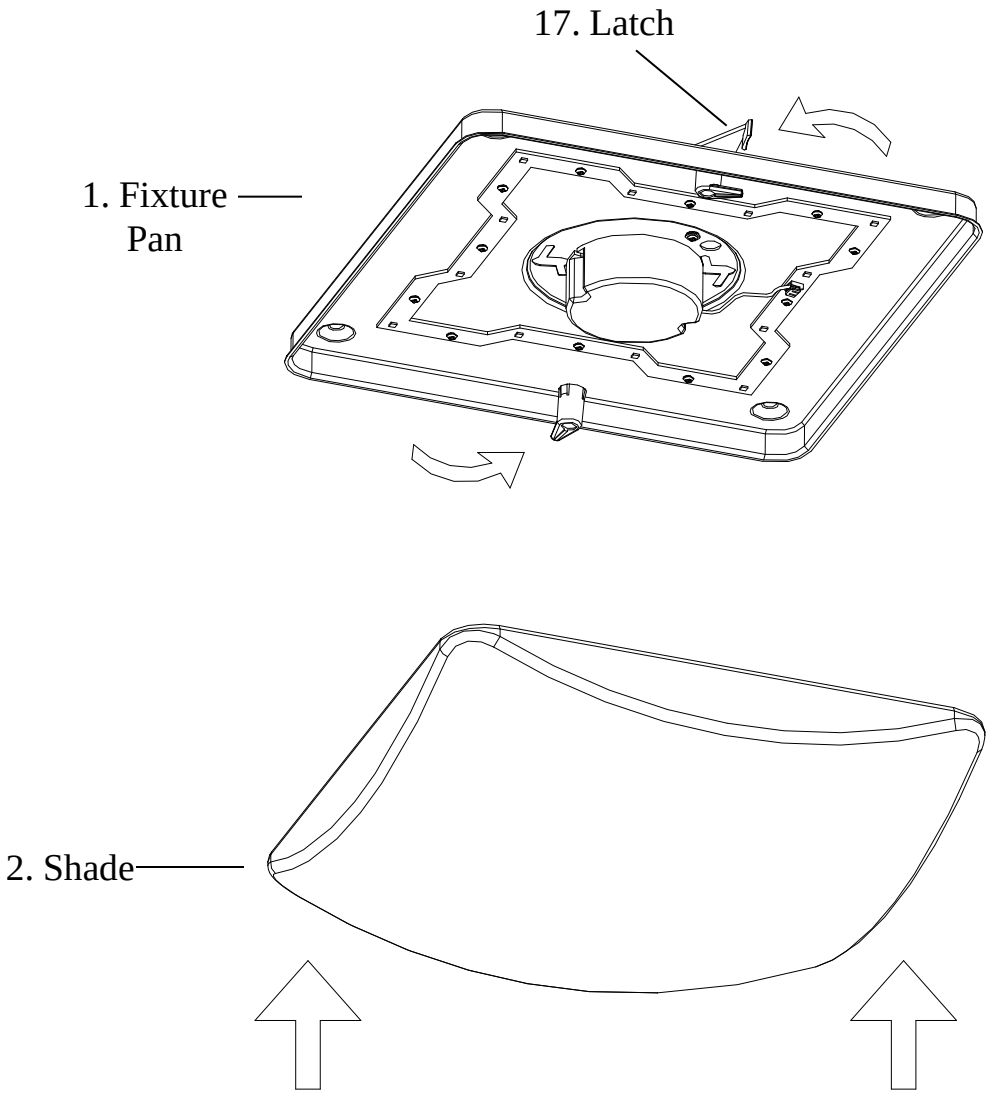
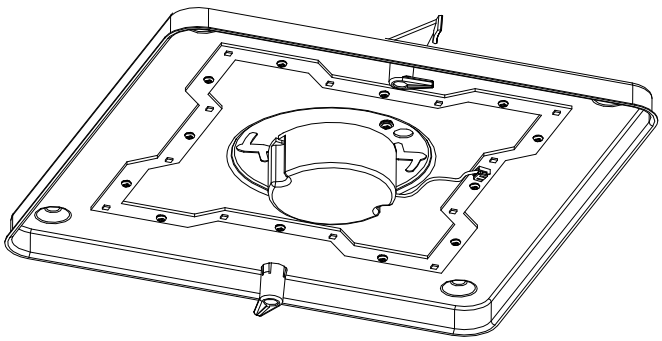
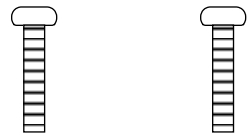


Fig. 1

PARTS INCLUDED FOR INSTALLATION (parts are not to scale):



1 ea Fixture Pan (#1)



2 ea Fixture Mounting Screws (#8)

3 ea Wire Nuts (#10)

INSTALLATION INSTRUCTIONS:

1. Thread the Fixture Mounting Screws (#8) onto the Outlet Box (#6), as shown. **(Fig. 2)**

2. Pull the power supply wires out from the Outlet Box (#6). Attach the Black Supply Wire (#14) to the Black Fixture Wire (#15) and the White Supply Wire (#9) to the White Fixture Wire (#11) using Wire Nuts (#10). Connect the Fixture Ground Wire (#12) and the Supply Ground Wire (#13) together using a Wire Nut (#10). **(Fig. 3)** Wrap all wire connections with electrical tape for a more secure connection. *Note: If you have electrical questions, consult your local electrical code for approved grounding methods.*

3. Carefully, tuck all the wires and wire connections into the Outlet Box (#6). Place the Fixture Pan (#1) over the Outlet Box (#6) and onto the Fixture Mounting Screws (#8), making sure they feed through the Keyhole Slots (#16). **(Fig. 4)**

4. Twist the Fixture Pan (#1) clockwise, so that the Fixture Mounting Screws (#8) slide into the narrow ends of the Keyhole Slots (#16). Tighten the Fixture Mounting Screws (#8) so that the Fixture Pan (#1) is secured flush against the Ceiling. **(Fig. 4 and 4-1)**

5. Proceed to Step 3 of the Assembly Instructions.

6. Installation is complete. Turn on power at the circuit breaker or fuse box. Turn the light switch on to activate the fixture.

INSTALLATION:

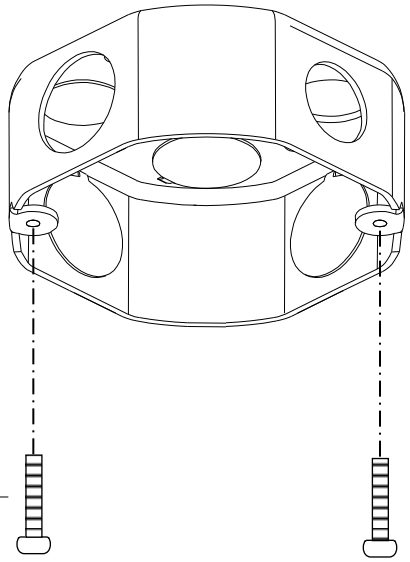


Fig. 2

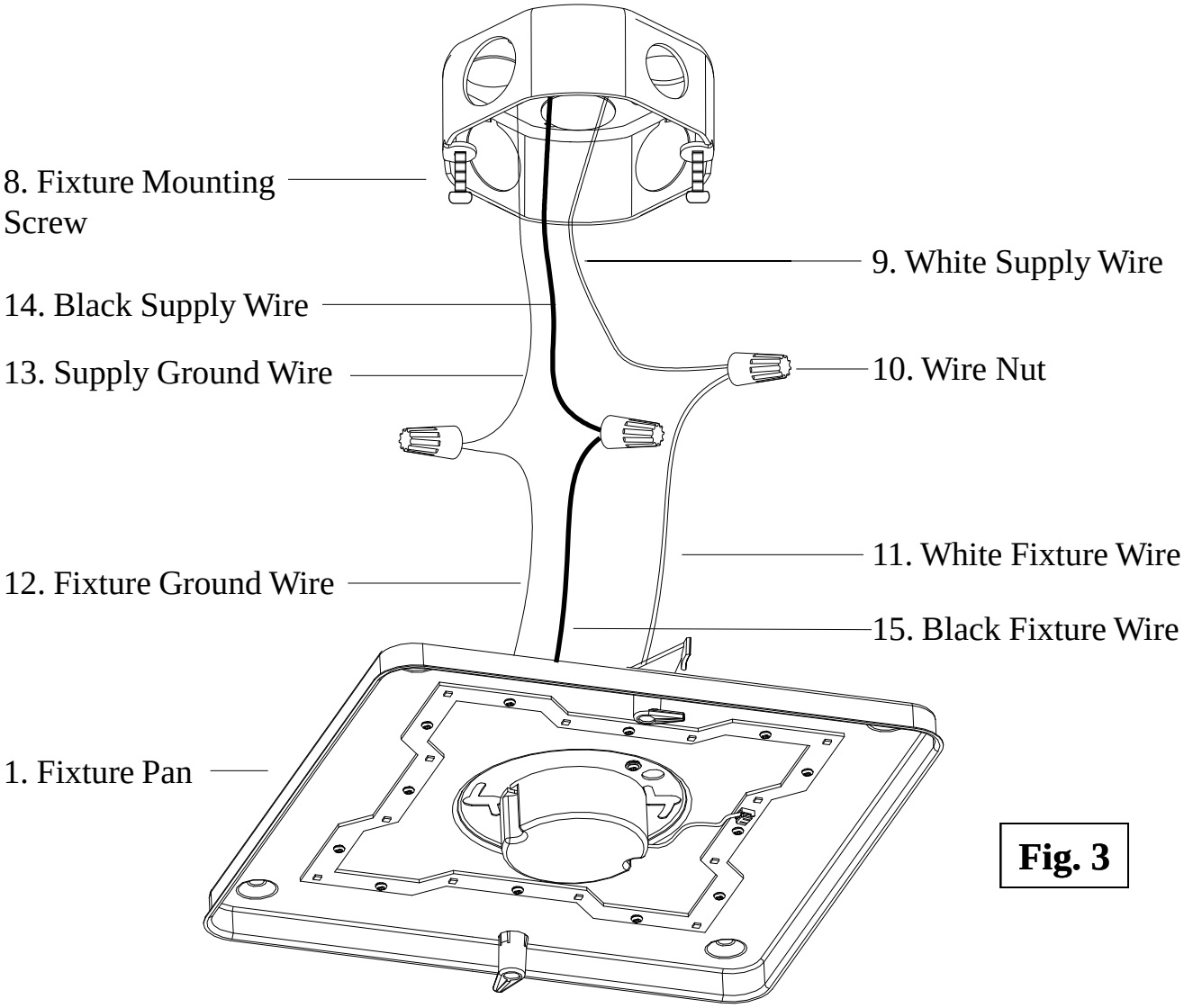


Fig. 3

INSTALLATION (CONT.):

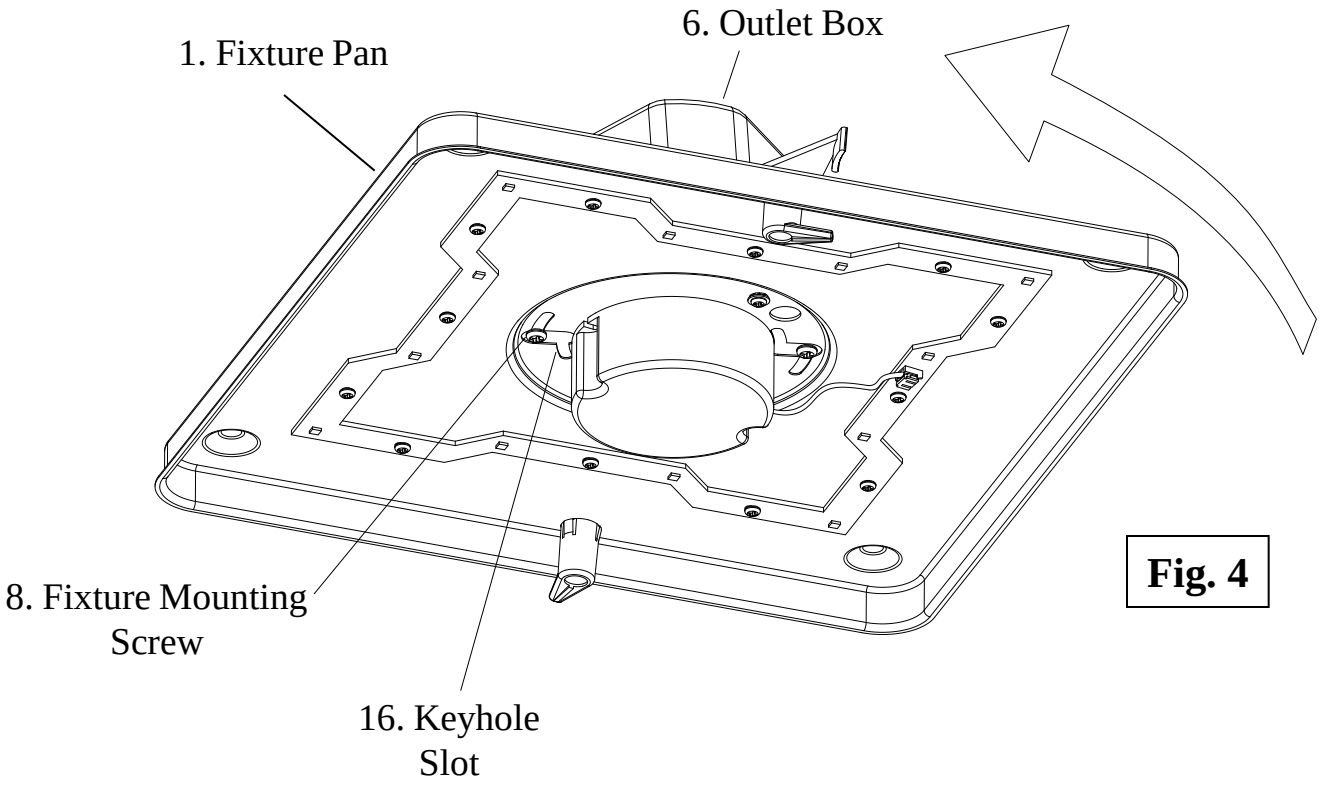
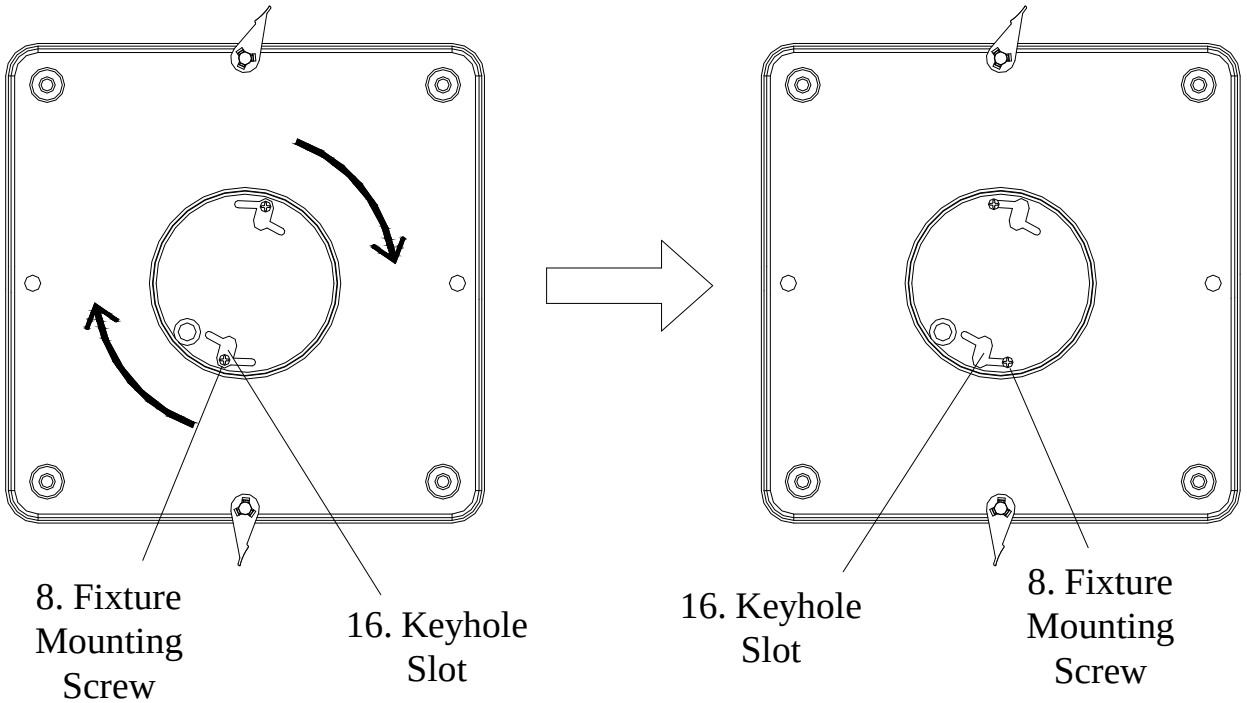


Fig. 4

Bottom View

Fig. 4-1



DIMMING:

Although this product is compatible with most common residential type dimmers, dimming performance varies from dimmer to dimmer. In addition, dimmer settings (for dimmers with brightness range adjustments) and the number of LED modules installed on the circuit can affect dimming performance.

Recommended Dimmers: Any variation of Leviton Decora – 6631, and Illuma Tech IPI06; and any variation of the Lutron Dimmers Diva DVCL-153P, Contour CTCL-153P, and Toggler -TGCL-153P and Skylark – S-603P.

TROUBLESHOOTING:

	Possible Cause	Corrective Action
Light will not turn on.	1. Power is off.	1. Make sure power supply is on.
	2. Faulty switch.	2. Test or replace switch.
	3. Faulty wire connection.	3. Check wiring.
	4. Driver malfunction.	4. Replace driver. See "DRIVER REPLACEMENT" section.
Fuse blows or circuit breaker trips when light is turned on.	1. Crossed wires or power wire is grounding out.	1. Check wire connections.

For driver replacement questions please call our Customer Service Team at 1-877-527-0313.

DRIVER REPLACEMENT:

(Not necessary for initial installation – only required if the driver has malfunctioned.)

This product is ENERGY STAR® listed. The driver can be replaced without having to cut wires.

1. DISCONNECT POWER AT THE CIRCUIT BREAKER.
2. Remove the fixture from the ceiling and disconnect its wires from the power supply wires.
3. Separate the LED DRIVER CONNECTOR from the LED BOARD CONNECTOR.
4. Remove the DRIVER SCREWS and replace the OLD LED DRIVER with the NEW LED DRIVER, securing it in place using DRIVER SCREWS.
5. Connect the LED DRIVER CONNECTOR to LED BOARD CONNECTOR.
6. Reconnect the fixture to the power supply wires and mount the fixture back onto the ceiling.

PRODUCT MAINTENANCE:

1. To clean the outside of the fixture, use a dry or slightly dampened clean cloth (use clean water, never a solvent) to wipe the surface of the fixture.
2. To clean the inside of the fixture, first disconnect power to the fixture by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box. Next, use a dry or slightly dampened clean cloth (use clean water, never a solvent) to wipe the interior surface of the fixture.
3. Do not use any cleaners with chemicals, solvents or harsh abrasives. Use only a dry soft cloth to dust or wipe carefully.

FCC COMPLIANCE:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiver antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Install the product onto on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult with the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- CAUTION: Any changes made to the electronics circuit will void this equipment's compliance with Part 15 of the FCC Rules and should not be operated.

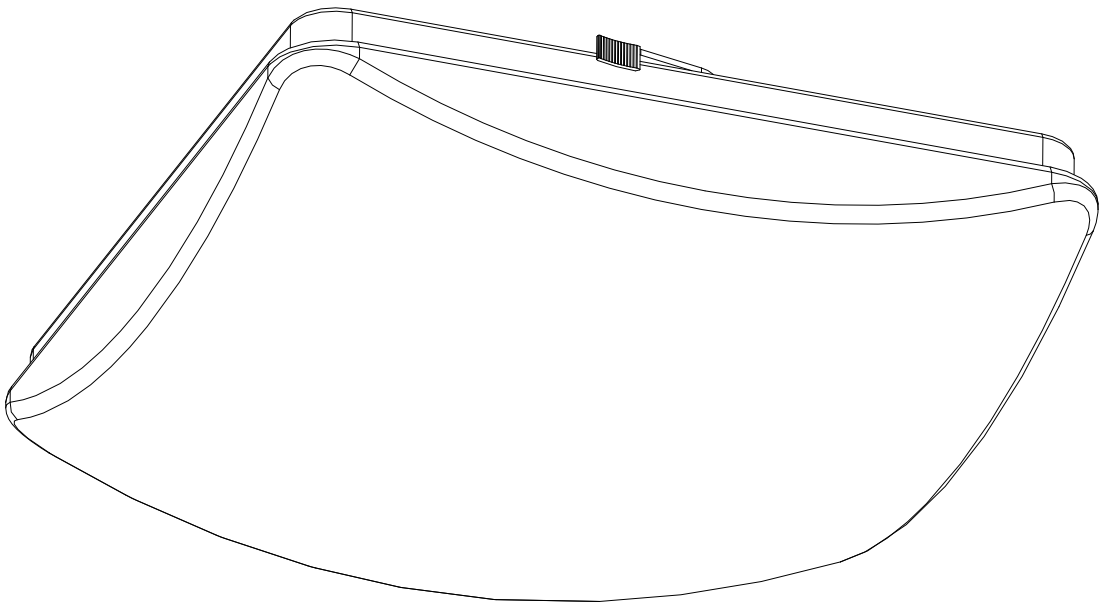
LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this lighting fixture to be free from defects in materials and workmanship for a period of five (5) years from date of purchase. This warranty applies only to the original consumer purchaser and only to products used in normal use and service. If this product is found to be defective, the manufacturer's only obligation, and your exclusive remedy, is the repair or replacement of the product at the manufacturer's discretion, provided that the product has not been damaged through misuse, abuse, accident, modifications, alterations, neglect or mishandling. This warranty shall not apply to any product that is found to have been improperly installed, set-up, or used in any way not in accordance with the instructions supplied with the product. This warranty shall not apply to a failure of the product as a result of an accident, misuse, abuse, negligence, alteration, or faulty installation, or any other failure not relating to faulty material or workmanship. This warranty shall not apply to the finish on any portion of the product, such as surface and/or weathering, as this is considered normal wear and tear. **The manufacturer does not warrant and specially disclaims any warranty, whether expressed or implied, of fitness for a particular purpose, other than the warranty contained herein. The manufacturer specifically disclaims any liability and shall not be liable for any consequential or incidental loss or damage, including but not limited to any labor/expense costs involved in the replacement or repair of said product.**

MANUAL DE INSTRUCCIONES

LUMINARIA DE MONTAJE A RAS DEL TECHO CON LED

COMMERCIAL ELECTRIC™ (UPC# 046335996540)



Gracias por comprar esta luminaria de montaje a ras del techo con LED de COMMERCIAL ELECTRIC™. Este producto ha sido fabricado siguiendo las normas más estrictas en materia de seguridad y calidad. Este luminario está equipado con Diodos Emisores de Luz (LEDs) que ahorran energía.

CARACTERÍSTICAS:

1. Fácil de instalar.
2. Este luminario ha sido diseñado para usar de manera segura Diodos Emisores de Luz (LEDs) que ahorran energía (incluidos).
3. Luz regulable.

NOTA: Este producto es un accesorio de iluminación con LED. Contiene sus propias luz de LED y no requiere la compra de bombillas.

ESPECIFICACIONES DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

PREGUNTAS, PROBLEMAS, PIEZAS FALTANTES:

Antes de devolver el producto a su Home Depot, llame a nuestro Equipo de Servicio al Cliente al 1-877-527-0313 o visite www.homedepot.com. Por favor, mencione el UPC (**046335996540**).

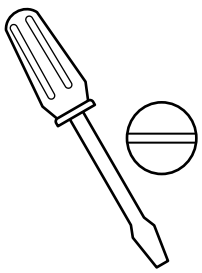
PRECAUCIÓN:

1. Antes de empezar a instalar esta luminaria o a retirar una luminaria anterior, corte el suministro eléctrico apagando el interruptor de circuito o retirando el fusible en la caja de fusibles.

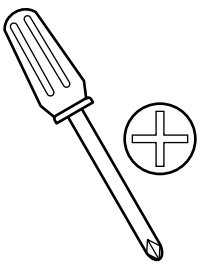
2. CONSULTE A UN ELECTRICISTA CERTIFICADO ANTE CUALQUIER DUDA ELÉCTRICA. Si tiene preguntas acerca de esta luminaria que no estén relacionadas con las conexiones eléctricas, llame a nuestro Equipo de Servicio al Cliente al 1-877-527-0313 o visite www.homedepot.com. Por favor, mencione el UPC (**046335996540**).

3. GUARDE su recibo y estas Instrucciones como comprobante de compra.

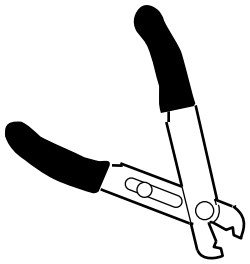
HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA LA INSTALACIÓN Y EL MONTAJE (no incluidas):



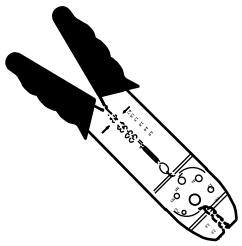
Destornillador de punta plana



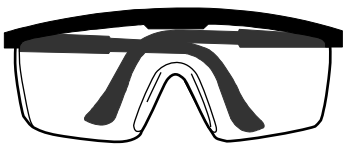
Destornillador de punta de cruz



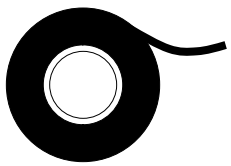
Pinzas para cable



Pelacables

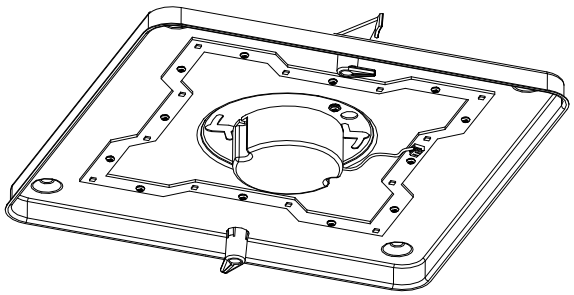


Gafas de seguridad

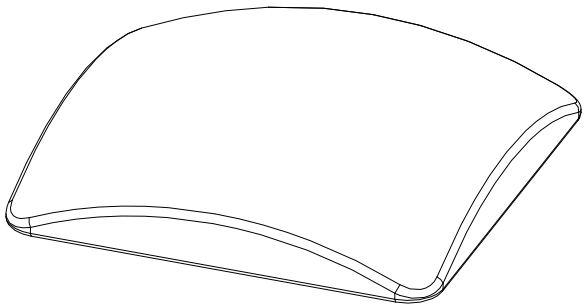


Cinta aislante

PIEZAS INCLUIDAS PARA EL MONTAJE (las piezas no se muestran a escala):



1 Base de la Luminaria (#1)



1 Pantalla
(#2)

INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

1. Desempaque la luminaria con cuidado. Coloque todas las piezas sobre una superficie limpia.

2. Antes de continuar con el montaje, prosiga con las Instrucciones de instalación.

3. Coloque la Pantalla (#2) sobre la Base de la Luminaria (#1) y gire los pestillos (#17） hasta que se asegure. **(Fig. 1)**

MONTAJE:

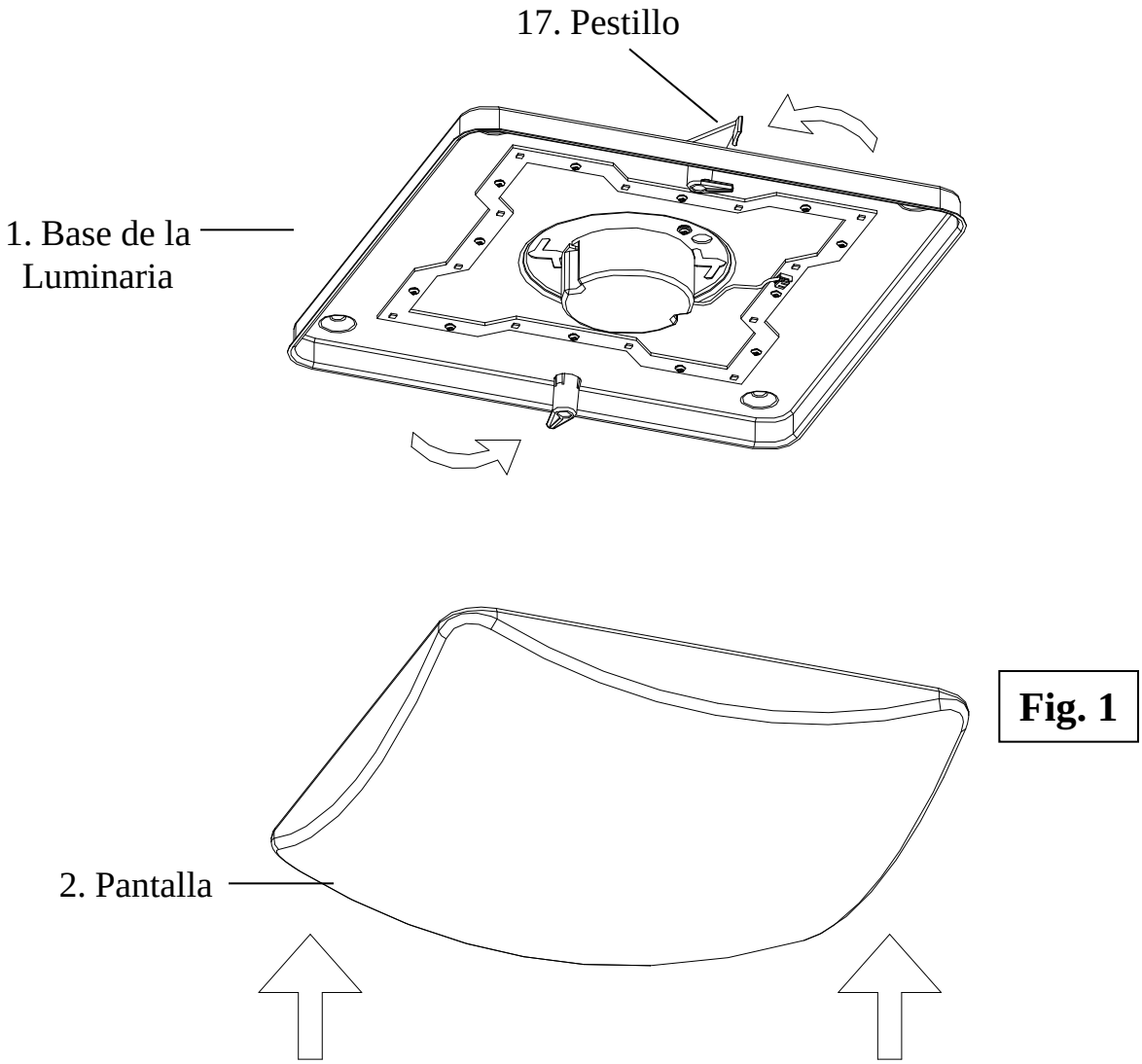
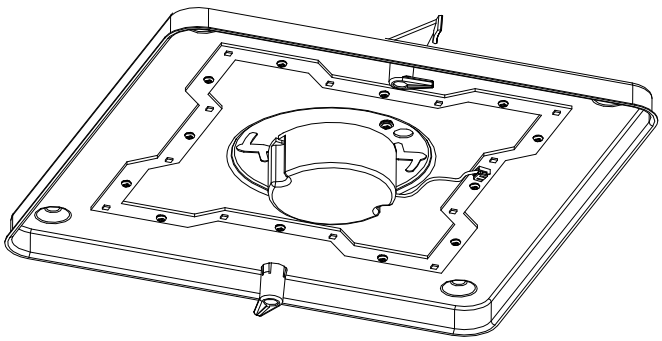


Fig. 1

PIEZAS INCLUIDAS PARA LA INSTALACIÓN (las piezas no se muestran a escala):



1 Base de la Luminaria (#1)

2 Tornillos de Montaje de la Luminaria (#8)

3 Empalmes Plásticos (#10)

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

1. Inserte los Tornillos de Montaje de la Luminaria (#8) en la Caja de Conexión (#6) como se muestra. **(Fig. 2)**
2. Saque los cables de alimentación eléctrica de la Caja de Conexión (#6). Conecte el Cable de Alimentación Negro (#14) al Cable Negro de la Luminaria (#15) y el Cable de Alimentación Blanco (#9) al Cable Blanco de la Luminaria (#11) usando los Empalmes Plásticos (#10). Conecte el Cable a Tierra de la Luminaria (#12) con el Cable de Alimentación a Tierra (#13) usando un Empalme Plástico (#10). **(Fig. 3)** Cubra todas las conexiones de cables con cinta aislante para una conexión más segura. *Nota: Si tiene dudas eléctricas, consulte su código eléctrico local para los métodos aprobados de conexión a tierra.*
3. Coloque con cuidado todos los cables y las conexiones de cables en la Caja de Conexión (#6). Coloque la Base de la Luminaria (#1) sobre la Caja de Conexión (#6) e insértela en los Tornillos de Montaje de la Luminaria (#8), asegurándose de que pasen por las Ranuras en Forma de Cerradura (#16). **(Fig. 4)**
4. Gire la Base de la Luminaria (#1) en el sentido de las agujas del reloj de modo que los Tornillos de Montaje de la Luminaria (#8) se deslicen por los extremos estrechos de las Ranuras en Forma de Cerradura (#16). Apriete los Tornillos de Montaje de la Luminaria (#8) a fin de que la Base de la Luminaria (#1) quede asegurada a ras del Techo. **(Fig. 4 y 4-1)**
5. Continúe con el Paso 3 de las Instrucciones de Montaje.
6. La instalación ha terminado. Restablezca el suministro eléctrico en el interruptor de circuito o la caja de fusibles. Encienda el interruptor de luz para prender la luminaria..

INSTALACIÓN:

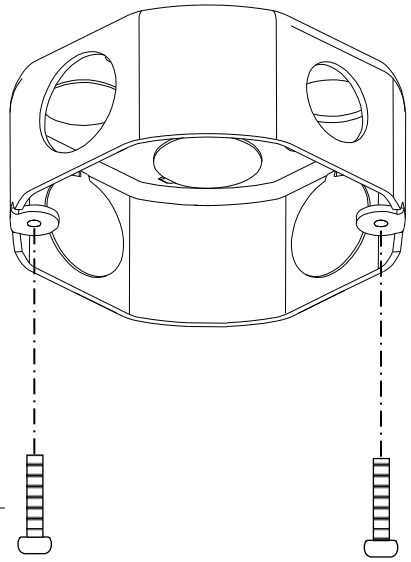


Fig. 2

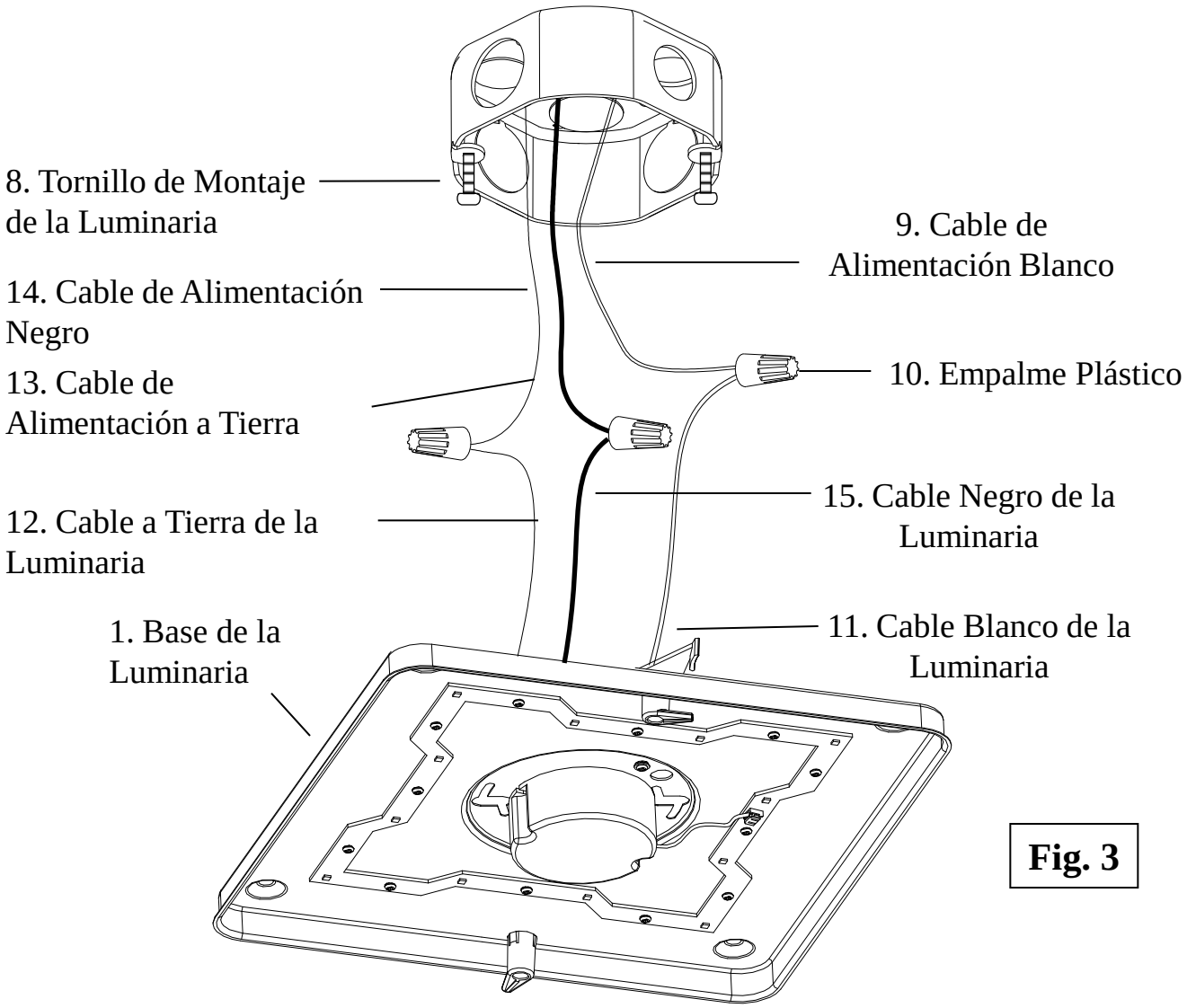

8. Tornillo de Montaje de la Luminaria
9. Cable de Alimentación Blanco
14. Cable de Alimentación Negro
10. Empalme Plástico
13. Cable de Alimentación a Tierra
15. Cable Negro de la Luminaria
12. Cable a Tierra de la Luminaria
11. Cable Blanco de la Luminaria
1. Base de la Luminaria

Fig. 3

INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN):

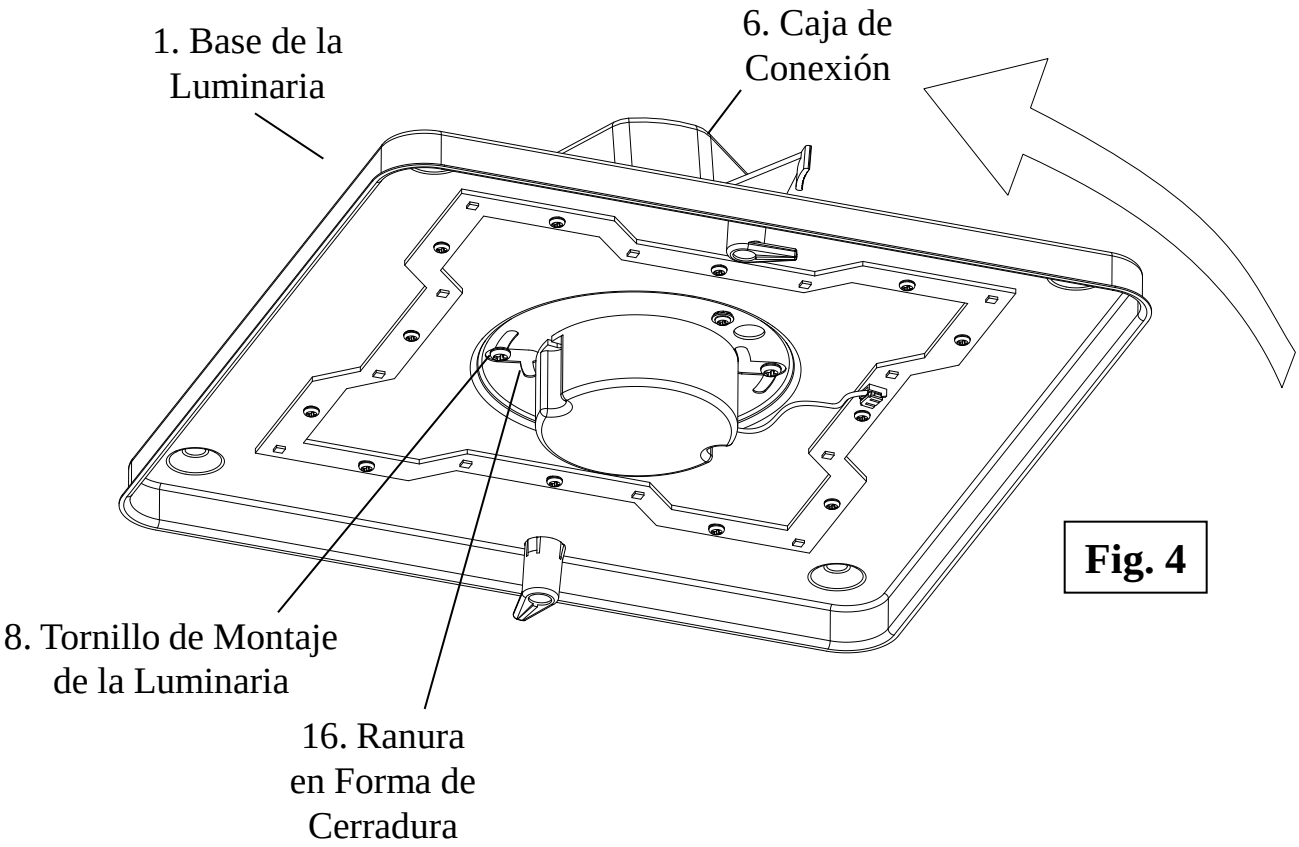
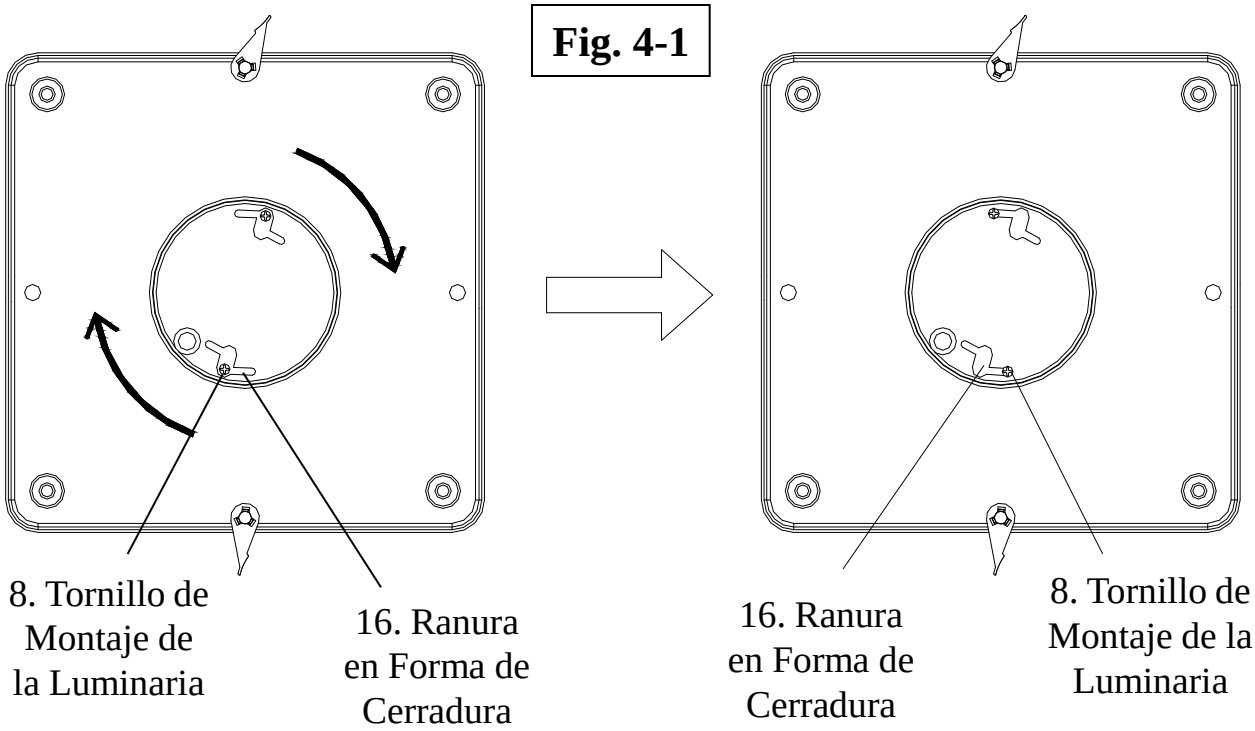


Fig. 4

Vista Inferior

Fig. 4-1


8. Tornillo de Montaje de la Luminaria
16. Ranura en Forma de Cerradura
16. Ranura en Forma de Cerradura
8. Tornillo de Montaje de la Luminaria

REGULADOR DE INTENSIDAD DE LA LUZ:

Aunque este producto es compatible con la mayoría de los reguladores ("*dimmers*") residenciales más comunes, su rendimiento depende del regulador, ajuste del regulador (en modelos con ajustes para escala de luminosidad), método de cableado y número de módulos LED. Para mejores resultados, coloque el regulador en la posición máxima antes de ajustarlo a un nivel de luz más bajo.

Reguladores recomendados: Cualquier variación de regulador Leviton Decora -6631 y Illuma Tech IPI06; y cualquier variación de regulador Lutron Diva-DVCL-153p, Contour – CTCL-153P, Toggler – TGCL-153P, y Skylark –S-603P.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

	Causa posible	**Medida correctiva**
La luz no se prende.	1. El suministro eléctrico está apagado.	1. Asegúrese de que el suministro eléctrico esté encendido.
	2. Hay una falla en el interruptor.	2. Controle o cambie el interruptor.
	3. Hay una falla en la conexión de los cables.	3. Controle el cable.
	4. La fuente de alimentación falló.	4. Reemplacé la fuente de alimentación. Vea la sección "REEMPLAZO DE CONTROLADOR"
El fusible se funde o el interruptor de circuito salta cuando se enciende la luz.	1. Los cables están cruzados o el cable de alimentación no está haciendo tierra.	1. Controle las conexiones de los cables.

Para preguntas sobre el reemplazo de la fuente de alimentación, favor llame a nuestro número de atención al cliente 1-877-527-0313.

REEMPLAZO DE CONTROLADOR:

(No es necesario para la instalación inicial - Sólo es necesario si el conductor ha dejado de funcionar)
Este producto esta en la lista de ENERGY STAR®. El controlador puede cambiarse sin necesidad de cortar cables.

1. CORTE EL SUMINISTRO ELCTRICO APAGANDO EL DISYUNTOR DE CIRCUITOS.
2. Retire la lámpara del techo y desconecte los cables de la lámpara de los cables de alimentación.
3. Separe el CONECTOR DEL CONTROLADOR LED del CONECTOR DE LA PLACA.
4. Retire los TORNILLOS DEL CONTROLADOR, reemplace el CONTROLADOR LED ANTIGUO con el CONTROLADOR LED NUEVO sujete con los TORNILLOS DEL CONTROLADOR.
5. Conecte el CONECTOR DEL CONTROLADOR LED al CONECTOR DE LA PLACA.
6. Vuelva a conectar la lámpara a los cables de alimentación y vuelva a montar la lámpara al techo.

MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO:

1. Para limpiar el exterior de la luminaria, use un paño limpio seco o ligeramente humedecido (use agua limpia, nunca un solvente).
2. Para limpiar el interior de la luminaria, primero corte el suministro eléctrico apagando el interruptor de circuito o retirando el fusible en la caja de fusibles. Después, use un paño seco o ligeramente humedecido (use agua limpia, nunca un solvente) para limpiar la superficie interior de la luminaria.
3. No use limpiadores con químicos, solventes o abrasivos fuertes. Use sólo un trapo seco para desempolvar o limpiar con cuidado.

CONFORMIDAD CON LA FCC:

Este aparato cumple con la parte 15 de las normas FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de frecuencia de radio y, si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar al apagar y encender el equipo, pedimos al usuario que intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Incrementar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe que se encuentre dentro de un circuito diferente a donde está conectado el receptor.
- Consultar a su distribuidor o un técnico de radio/TV especializado para obtener ayuda.
- PRECAUCIÓN: Cualquier cambio hecho al circuito electrónico anulará el cumplimiento de este equipo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC y no debe ser operado.

GARANTÍA LIMITADA

El fabricante garantiza esta luminaria contra defectos en sus materiales y mano de obra por un plazo de cinco (5) años a partir de la fecha de compra. Esta garantía aplica únicamente al comprador original y a productos bajo uso y servicio normal. Si encuentra una falla en este producto, la única obligación del fabricante, y el único recurso que usted tiene como comprador, es la reparación o el cambio del producto, a exclusiva discreción del fabricante, siempre y cuando el producto no haya sido dañado como resultado de su mal uso, accidente, modificaciones, alteraciones, negligencia o mal cuidado. Esta garantía no aplicará al producto que haya sido instalado, configurado o usado incorrectamente, en desacuerdo con las instrucciones provistas con el producto. Esta garantía no aplicará a ninguna falla del producto ocasionada por un accidente, mal uso, negligencia, alteración, mala instalación u otra falla que no esté relacionada con material o mano de obra defectuosos. Esta garantía no aplicará al acabado de ninguna parte del producto, como la superficie y/o desgaste, ya que se consideran uso y desgaste normales. **El fabricante no garantiza y niega específicamente cualquier garantía, ya sea expresa o implícita, de la capacidad para un fin en particular que no sea la garantía incluida aquí. El fabricante renuncia específicamente a cualquier responsabilidad y no se responsabiliza por ningún tipo de pérdida o daño incidental o indirecto, incluyendo sin carácter limitativo, costos de mano de obra/gastos relacionados en el cambio o reparación de dicho producto.**